

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SIMONA
Cognome DE GRAZIA
Recapiti Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno infantile "G. D'Alessandro", Facoltà di Medicina e Chirurgia
Telefono 091-6553723
E-mail simona.degrazia@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

POSIZIONE RICOPERTA

- Professore Ordinario, SSD Med/07, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo
- Dirigente Sanitario Biologo Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Assegno di ricerca dal titolo "Analisi molecolare di agenti virali responsabili di enterite acuta quale approccio nella scelta di formulazioni vaccinali" presso l'Istituto di Igiene e Microbiologia dell'Università degli Studi di Palermo, (tutor il Prof. A. Chiarini)(Dal 01.09.2004 al 01.01.2005).
- Specializzazione in Microbiologia e Virologia all'Università degli Studi di Palermo (50/50 e lode), discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Agenti virali responsabili di gastroenterite a Palermo: prevalenza e diversità molecolare", relatore Prof. A. Chiarini (Dicembre 2004).
- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, nella prima sessione dell'anno solare 2002 (Sezione A; Num iscrizione: EA018053).
- Laurea in Scienze Biologiche (indirizzo Biomolecolare) presso l'Università degli Studi di Palermo, conseguita con votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Cromosomi artificiali per la costruzione di librerie genomiche di attinomiceti produttori di antibiotici", relatore Prof.ssa A.M. Puglia (Luglio 2000).
- Diploma di Maturità, Liceo Classico "G. Garibaldi", Palermo (Luglio1995).

ALTRI TITOLI

- Responsabile del Laboratorio per la sorveglianza delle arbovirosi in Sicilia, presso l'U.O.C. di Microbiologia e Virologia del Dipartimento Assistenziale Integrato di Diagnostica di Laboratorio dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo (D.A 2019 del 29/02/24, Recepimento del "Piano Nazionale di Prevenzione, Sorveglianza e Risposta alle ARBOVIROSI (PNA) 2020-2025" e Istituzione di un tavolo tecnico intersettoriale e individuazione dei Laboratori di Riferimento regionale sulle malattie trasmesse da vettori)
- Referente Regionale per la Sicilia della Rete di Sorveglianza Nazionale delle Paralisi Flaccide Acute infantili (PFA), nell'ambito del programma OMS per l'eradicazione della poliomielite (Prot. 507/S del 06/05/2022) (dal 06/05/2022 ad oggi).
- Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia clinica (SSD MED/07), Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo (01.01.2015).
- Dirigente Sanitario Biologo di I livello presso l'Unità Operativa Complessa (UOC) di Analisi Microbiologiche, Virologiche e Parassitologiche dell'Azienda Ospedaliera Policlinico (AOUP) "Paolo Giaccone" dell'Università degli Studi di Palermo (dal 01.01.2009 ad oggi).
- Dirigente Sanitario Biologo di I livello presso il Centro Trasfusionale dell'AOUP "P.Giaccone" di Palermo con l'incarico di Responsabile di indagini sierologiche per le malattie trasmissibili con le trasfusioni (dal 01.01.2008 al 31.12.2008).
- Ricercatore universitario a tempo indeterminato di Microbiologia e Microbiologia clinica (SSD MED/07) (DR 6682, Prot. N° 79501 del 31/12/2004), presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile "G. D'Alessandro" (già Dipartimento di Igiene e Microbiologia) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo (dal 01.01.2005 al 31.12.2014).
- Incarico di prestazione d'opera professionale per l'isolamento e l'identificazione di poliovirus in campioni fecali, nell'ambito di una convenzione con l'Istituto Superiore di Sanità dal titolo: "Sorveglianza attiva delle paralisi flaccide nella Regione Sicilia e correlate indagini virologiche" (dal 01.09.2004 al 31.12.2004).
- Borsa Regionale di merito per Biologi presso l'Università di Palermo, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, classificandosi al 1° posto nella graduatoria generale di merito dell'Area non-Medica (dal 01.02.2001 al 31.10.2004).
- Contratto presso l'Istituto Regionale della Vite e del Vino (IRVV) per lo svolgimento di un progetto dal titolo: "Innovazione di processo e di prodotto per l'enologia meridionale" (dal 05.10.2000 al 03.11.2000).

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dall'A.A. 2004/2005 svolge con continuità attività didattica frontale e teorico pratica nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare MED/07, Microbiologia e Microbiologia clinica, nei Corsi di Laurea Magistrali di Medicina e Chirurgia e di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare; nei Corsi di Studio (CdS) triennali di Assistenza Sanitaria, Infermieristica, Tecnici di Laboratorio Biomedico, Terapisti della Neuro e psicomotricità dell'età evolutiva.
- Ha svolto e svolge attività didattica nell'ambito delle Scuole di Specializzazione di Microbiologia e Virologia, Malattie Infettive e Tropicali, Neurologia e Medicina d'Urgenza. Ha insegnato nel Master di I Livello in Medicina di Laboratorio.
- Ha avuto valutazione positiva nelle schede RIDO per la rilevazione della **opinione della didattica** degli studenti (studenti che hanno dichiarato di aver seguito almeno il 50% delle lezioni):

- Per il Corso di Microbiologia, CdL in Medicina e Chirurgia ha ottenuto un punteggio medio >8.8 alla voce D0.6 (il Docente stimola/motiva l'interesse) e D.07 (il Docente espone gli argomenti in modo chiaro), e una valutazione complessiva > 8.6

- Per il Modulo di Microbiologia e Microbiologia clinica, nell'ambito del CI di Microbiologia e Malattie infettive, CdS Assistenza Sanitaria ha ottenuto un punteggio medio >9.5 alla voce D.06, >9.7 alla voce D.07 e una valutazione complessiva > 9.5.

Attività tutoriale per tesi

Relatore-correlatore di oltre 41 tesi nell'ambito di CdS, Specializzazioni, Master e dottorato di ricerca. In particolare, nell'ambito dei Corsi di laurea (Cdl) in **Assistenza Sanitaria (1), Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (3), Tecnici di Laboratorio biomedico (10)** ed **Infermieristica (24)**; 3 Tesi nell'ambito del **Master in Medicina di Laboratorio**

Nell'ambito della **Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia** è stata relatore/co-relatore di 11 Tesi

Nell'ambito del **Dottorato in Sanità Animale e Zoonosi** è stata tutor e corelatore di 1 Tesi

Tutor/Co-tutor di Tesi di **Dottorato**:

1. A.A 2017/18 Floriana Bonura, Titolo tesi: Impact of evolution on epidemiology and diagnostics of enteric viruses. Ammessa al XXXIII CICLO di **Dottorato in Sanità Animale e Zoonosi - Uniba**
2. A.A 2021/22 Federica Cacioppo, Titolo tesi: Long SARS Co-V-2 RNA shedding” e “long COVID”: aspetti genetico molecolari, clinici ed epidemiologici nei soggetti infetti da SARS-CoV-2 e pazienti COVID-19 e correlazione con la manifestazione e diffusione di varianti virali nella popolazione. Ammessa al XXXVII ciclo di **Dottorato in Medicina Molecolare e Clinica- Unipa**
3. A.A 2023/24 Mariangela Pizzo, Titolo tesi: Metagenomic analysis of enteric virome in Inflammatory Bowel Disease (IBD). Ammessa al XXXIX ciclo di **Dottorato in Medicina Molecolare e Clinica- Unipa**

ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE DI CUI E' TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Dall'A.A. 2021/22 ad oggi:

- Corso di **“Microbiologia”** (1 CFU, MED/07) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia.
- Corso di **“Microbiologia”** (1 CFU, MED/07) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza.
- Corso di **“Microbiologia clinica”** (3 CFU, MED/07), nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia Clinica presso il CdS di Tecnici di Laboratorio Biomedico.

Dall'A.A. 2018/19 ad oggi:

- Corso di **"Microbiologia"** (3 CFU, MED/07), nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia e Malattie infettive presso il CdS di Assistenza Sanitaria.

Dall'A.A. 2016/17 a oggi:

- Corso di **"Virologia Medica"** (1 CFU, MED/07) presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali.

Dall'A.A. 2016/17 all'A.A 2017/18:

- Corso di **"Microbiologia clinica"** (6 CFU, MED/07), nell'ambito del Corso integrato di Diagnostica biotecnologia presso il Corso di Laurea di Biotecnologia e Medicina molecolare.
- Corso di **"Microbiologia"** (1 CFU, MED/07) nell'ambito del Master di I livello in "Medicina di laboratorio".

Dall' A.A 2017 ad oggi:

- Corso di **"Virologia Speciale"** (1 CFU, MED/07) presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Dall'A.A. 2015/16 ad oggi:

- Corso di **"Microbiologia"** (6 CFU, MED/07) presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Dall'A.A. 2005/06 al A.A 2015/16:

- Corso di **"Microbiologia e Microbiologia clinica"** (3 CFU, MED/07) nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia e Patologia generale (6 CFU, MED/07) presso il CdS in Infermieristica.

Dall'A.A. 2004/05 al A.A 2007/08:

- Corso di **"Microbiologia"** (1 CFU, MED/07) per gli studenti del Corso di Laurea in Terapisti della psicomotricità dell'età evolutiva.

Dall'A.A 2004/2005 ad oggi:

- Corso di **"Virologia generale"** (1 CFU, MED/07) presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

ATTIVITÀ TEORICO PRATICA

- Attività teorico/pratica di "Microbiologia" (1 CFU, MED/07) nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia, Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia (Chirone-Ippocrate).
- Attività professionalizzante di "Microbiologia" (1 CFU, MED/07) nell'ambito dell'insegnamento di Medicina di Laboratorio, CdL di Medicina e Chirurgia.
- Attività professionalizzante di "Microbiologia clinica" (8 CFU, MED/07) per il tronco comune delle Scuole di Specializzazione di Anatomia patologica, Biochimica clinica, Microbiologia e Virologia e Patologia clinica.
- Attività professionalizzante di "Microbiologia clinica" (1 CFU, MED/07) per la Scuola di Specializzazione in Malattie infettive e tropicali.

DOTTORATI DI RICERCA

Dall'A.A. 2017/18 ad oggi:

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Oncologia e Chirurgia Sperimentali, Università degli Studi di Palermo, (<http://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s./dottorati/oncologiaechirurgiasperimentaliinternazionale/docenti.html>).

RICERCHE FINANZIATE

Partecipazione a progetti di ricerca:

- 2023- Bando Prin 2022 Settore LS6 –decreto n 708 del 24/05/2023, **Principal Investigator**–il Progetto dal titolo: Enfor THEapeutic Arsenal against Emerging and Reemerging RNA Viruses “ (finanziamento di Euro: 201.426,00). (Dal 28/09/2023 al 28/09/2025)
- 2022 - Referente di struttura (Centro di Riferimento Regionale per la Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute e ambiente della circolazione di poliovirus in Sicilia - AOUP Palermo (ST3R2)) per il progetto Sorveglianza Ambientale acque Reflu (SARI).
- 2021- Premio “Angelo Ferrante” (20.000 €) conferito dal Dipartimento di Promozione della Salute, Materno Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D'Alessandro” dell'Università degli Studi di Palermo (seduta del 23 luglio 2021 Verso 30) al Progetto PROMISE (durata 24 mesi) Sierologia e produzione di anticorpi neutralizzanti in operatori sanitari vaccinati contro il COVID-19 o con infezione di Sars-CoV-2.
- 2017 - Referente Progetto CCM: Sorveglianza delle infezioni gastroenteriche da Norovirus e Rotavirus associate all'assistenza sanitaria. Finanziamento: 34.471 € Euro.
- 2017- Responsabile scientifico di un accordo di collaborazione con la ELITechGroup per la procedura di validazione di metodo innovativo e automatizzato per la ricerca del genoma di Norovirus, Rotavirus, Astrovirus ed Adenovirus in campioni fecali (15.000 €).
- 2017- Referente della sorveglianza epidemiologica delle infezioni da Rotavirus nell'ambito del progetto “Initiative for Vaccine Research (IVR) at the World Health Organization (WHO) and the Bill & Melinda Gates Foundation” per la creazione di un database dei pazienti con gastroenterite acuta da Rotavirus, al fine di poter definire le nuove raccomandazioni per la vaccinazione anti-Rotavirus.
- 2017- Partecipante al “KIR infectious/inflammatory diseases collaborative group” (KIRIINF), Gruppo di ricerca multicentrico a livello nazionale, rivolto allo studio del ruolo degli aplotipi KIR nell'ambito di infezioni virali e infiammatorie.
- 2016- Partecipazione alla Linea progettuale n°4.9.3; titolo: “Monitoraggio ambientale della circolazione di virus patogeni per trasmissione fecale-orale come indicatore dello stato di salute della popolazione e come strumento per la programmazione e valutazione di efficacia degli interventi di sanità pubblica” Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale - anno 2016 (Fondo Stato Regioni n. 181 del 26 ottobre 2017) (Finanziato 300.000 €).
- 2013- Partecipazione alla Linea progettuale n°18.6 “Laboratorio di Riferimento Regionale per la Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute” Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale (D.A. n. 641 del 17.4.2014) (Finanziato 750.000 €).
- 2012- Coordinatore di Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo, anno. Titolo della ricerca: Norovirus nei suini nell'uomo: caratterizzazione molecolare, epidemiologia, implicazioni zoonosiche. (Finanziato con 8.716,52 €).
- 2009- Partecipazione a Progetto PRIN 2008 sullo “Studio dei meccanismi evolutivi dei calicivirus umani” (Prot. 20084F4P7X002). UO2 finanziata con 38.778 €.
- 2007- Responsabile di un progetto di ricerca di ateneo Ex-60% dal titolo “Variabilità genetica di ceppi di norovirus umani e animali.” finanziato con 4.044,85 €.
- Dall'aprile 2008 al Marzo 2010: Partecipazione al Progetto di ricerca “Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia. Creazione di una rete di sorveglianza per monitorare la diffusione e l'evoluzione dei genotipi virali” finanziato (10%) dall'Istituto Superiore di Sanità.
- 2009- Partecipazione alla rete di sorveglianza delle paralisi flaccide acute nell'ambito del progetto dell'Organizzazione Internazionale della Sanità per l'eradicazione della poliomielite coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità (30.000 €).
- 2010- Partecipazione alla rete di sorveglianza delle paralisi flaccide acute nell'ambito del progetto dell'Organizzazione Internazionale della Sanità per l'eradicazione della poliomielite coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità (20.000 €).
- 2006- Partecipazione al progetto dal titolo: Ruolo eziologico di rotavirus, norovirus, astrovirus e adenovirus nell'enterite dell'adulto sano e immunocompromesso. (Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo codice ORPA06FMT5). Coordinatore: Prof. L. Titone, Prof. Ordinario, Dip. di Malattie Infettive e Virologia, Università degli studi di Palermo.
- 2006- Partecipazione al progetto dal titolo: Variabilità genetica di ceppi di rotavirus umani e animali” (Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo codice ORPA06NRLB). Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.
- 2004-2006- Partecipazione al Progetto finalizzato del Ministero della Salute dal titolo: Diversità genetica ed antigenica di ceppi di rotavirus: studio dei meccanismi evolutivi ed implicazioni ai fini diagnostici e vaccinali. Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.
- 2005- Partecipazione al progetto dal titolo: “Variabilità genetica di ceppi di rotavirus umani e animali” (Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo codice ORPA057714). Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.
- 2002-2003- Partecipazione al progetto dal titolo: Analisi comparativa della sequenza genomica di NSP4 di ceppi di rotavirus isolati da pazienti palermitani. Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo Coordinatore: Prof. S. Arista, Prof. Ordinario, Dip. di Igiene e Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo.

INCARICHI / CONSULENZE

INCARICHI ISTITUZIONALI D'ATENEO – UNIVERSITA' DI PALERMO

- Delegato all'Internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D'Alessandro” (Dpt PROMISE), (nomina del Prof. Antonio Carroccio Direttore, Decreto 80/2021 del 08/11/2021), dall' A.A. 2020/2021.

- Membro della Commissione della gestione Assicurazione Qualità (AQ) della Didattica Dipartimentale, DpT PROMISE (<https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/qualita/AQDidattica.html>)
- Membro della Commissione AQ della Classe IV della Prevenzione (CdS in Assistenza Sanitaria e CdS in Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro), dall'A.A. 2020/2021.
- Coordinatore della Classe IV della Prevenzione (CdS in Assistenza Sanitaria e CdS in Tecnici della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Prot.n 85894 del 30/10/2018, Rep. Decreti n 3062/2018), dall'A.A. 2018/19 al A.A. 2019/20.
- Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia non medici dal 22/02/2019 Prot. 506 Scuola di Medicina e Chirurgia, dall'A.A. 2017/18.
- Membro della Commissione per la Qualità della Ricerca Dipartimentale, DpT Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro" (Dpt PROSAMI), Verbale del 26/02/2018.
- Membro della Giunta di Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno infantile "G. D'Alessandro" (Dpt PROSAMI), dall'A.A. 2015/16 al 2017/18.
- Membro Commissione Perfezionamento all'Estero (CORI) nell'A.A 2016/2017.
- Membro dell'Osservatorio Permanente della didattica per il CdL di Infermieristica AOUP nell' A.A. 2017/18.
- Membro della Commissione verifica requisiti e formulazione graduatoria trasferimento studenti da altri Atenei al CdL di Infermieristica, dell'Ateneo di Palermo, nell'A.A. 2013-14.

Attività assistenziale e gestionale

Dal 01.01.2009 ad oggi, Dirigente Sanitario Biologo di I livello presso il UOC di Analisi Microbiologiche, Virologiche e Parassitologiche dell'Azienda Ospedaliera Policlinico (AOUP) "Paolo Giaccone" dell'Università degli Studi di Palermo, con il seguente incarico professionale:

- Responsabile degli accertamenti diagnostici in ambito virologico di infezioni da Citomegalovirus, Parvovirus B19, HHV8, JCV e da virus respiratori.
- Esperto di epidemiologia e tipizzazione molecolare di virus gastroenterici.
- Attività diagnostica sierologica e molecolare delle infezioni da SARS-CoV-2 e tipizzazione NGS delle varianti virali, dal 01.03.2019 ad oggi.
- Responsabile della diagnosi sierologica e molecolare di patologie diffuse (Bartonella, Bordetella, Borrelia, Coxiella, Legionella, Echinococco, Rickettsia, Leishmania, Brucella e Treponema), dal 01.07.2021 ad oggi.
- Dirigente Sanitario Biologo di I livello presso Il Centro Trasfusionale dell'AOUP "P.Giaccone" di Palermo con l'incarico di Responsabile di indagini sierologiche per le malattie trasmissibili con le trasfusioni, dal 01.01.2008 al 31.12.2008.

Partecipa a tre reti di sorveglianza coordinate dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS):

Dal 2020 -Membro del SARI network ("Sorveglianza Ambientale di SARS-CoV-2 attraverso i Reflui urbani in Italia")

Dal 2008 alla rete di sorveglianza per il monitoraggio della diffusione e l'evoluzione dei genotipi virali dei rotavirus in età pediatrica in Italia (**RotaNet-Italy**);

Dal 2003 alla rete di sorveglianza delle paralisi flaccide acute nella regione Sicilia, nell'ambito della rete di sorveglianza delle paralisi flaccide acute del progetto dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, per l'eradicazione della poliomielite.

Nell'ambito di tali sorvegliante epidemiologiche SDG si occupa del coordinamento delle attività di laboratorio implicate nella caratterizzazione molecolare, mediante genotipizzazione ed analisi di sequenza, dei rotavirus e dell'isolamento dei virus poliomielitici in pazienti pediatrici ricoverati con paralisi flaccida acuta presso tutti i presidi ospedalieri della regione Sicilia al fine di poter escludere la reintroduzione di virus polio in Italia.

Attività istituzionali

- Delibera 1105 del 09/12/2015

Componente della commissione esaminatrice incaricata di espletare le procedure concorsuali pertinenti al Concorso Pubblico,

per titolo i ed esami, per il conferimento di N.1 Co.co.pro per Laureato in Biotecnologie mediche e Medicina Molecolare pertinente l'avvio della attività e lo Start Up della linea progettuale 18.6 "Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza della paralisi flaccide acute" Progetti obiettivo PSN 2013, Responsabile del Progetto Prof. Giovanni Giammanco (Bando GURI del n.80 del 16/10/2015)

- Delibera 1103 del 09/12/2015

Componente della commissione esaminatrice incaricata di espletare le procedure concorsuali pertinenti al Concorso Pubblico, per titolo i ed esami, per il conferimento di N.1 Co.co.pro per Laureato in Scienze Biologiche pertinente l'avvio dell'attività e lo Start Up della linea progettuale 18.6 "Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza della paralisi flaccide acute" Progetti obiettivo PSN 2013, Responsabile del Progetto Prof. Giovanni Giammanco (Bando GURI del n.80 del 16/10/2015)

- Delibera 1135 del 15/12/2015

Componente della commissione esaminatrice incaricata di espletare le procedure concorsuali pertinenti al Concorso Pubblico, per titolo i ed esami, per il conferimento di N.2 Borse di studio per tecnici di Laboratorio Biomedico pertinente l'avvio dell'attività e lo Start Up della linea progettuale 18.6 "Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza della paralisi flaccide acute" Progetti obiettivo PSN 2013, Responsabile del Progetto Prof. Giovanni Giammanco (Bando GURI del n.80 del 16/10/2015)

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Affiliazioni:

- **Iscritto all'Albo dell'Ordine dei Biologi** di Palermo
- Membro della Società Italiana di Microbiologia (SIM)
- Membro della Società Italiana di Virologia (SIV-ISV)
- Membro della Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)
- Membro dell'Italian Study Group of Enteric Viruses (ISGEV)

PUBBLICAZIONE

Autore di un totale di **103** pubblicazioni, di cui:

- 93 lavori su riviste internazionali con fattore di impatto (IF) e 10 su riviste nazionali.

- **IF totale:** 255.868;
- **IF medio:** 3.323;
- **IF massimo:** 7.422
- **Total Citations:** **2279 (20/04/24)**;
- **h-index:** **30 (20/04/24)**; Average citations per item 22.34; highest citation index: 140.

Scopus (Documents: 95, in data 20/04/2042)

- **Numero articoli negli ultimi 10 anni (2014-2023):** **50** (soglia ASN 06/A3: 22);
- **Numero citazioni 15 anni:** **1593** (soglia ASN 06/A3: 547);
- **h-index 15 anni:** **23** (soglia ASN 06/A3: 14)

Redazione trattato: **De Grazia S**, Ferraro D, Giammanco GM. Microbiologia e Microbiologia clinica per le professioni sanita Odontoiatria. Pearson Education Italia, MILANO. ISBN: 9788891902283

Redazione trattato: **De Grazia S**, Ferraro D, Giammanco GM. Microbiologia e Microbiologia clinica per Infermieri. Pearson Education Italia, MILANO. ISBN: 9788871927770

Co-autore di capitolo di libro in lingua inglese: E. Kovács, **S. De Grazia**, V. Martella and K. Bányai capitolo 9: *Astroviruses* | 163-178 in Peter White, Natalie Netzler, Grant Hansman "Foodborne Viral Pathogens"; Ed 2017 by Taylor & Francis Group LLC CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group

1. Bonura C, Graceffa D, Distefano S, **De Grazia S**, Guzman O, Bohn B, Ippolito M, Campanella S, Ancona A, Caputo M, Mira P, Palmeri C, Raineri SM, Giarratano A, Giammanco GM, Cortegiani A. Evaluation of T2 Magnetic Resonance (T2MR®) Technology for the Early Detection of ESKAPEc Pathogens in Septic Patients. *Antibiotics (Basel)*. 2024 Sep 14;13(9):885. doi: 10.3390/antibiotics13090885. PMID: 39335058; PMCID: PMC11428561.

IF:4.3 (Q1)

1. Veneri C, Brandtner D, Mancini P, Bonanno Ferraro G, Iaconelli M, Suffredini E, Petrillo M, Leoni G, Paracchini V, Gawlik B, Marchini A; **SARI Network**; La Rosa G. Tracking the Spread of the BA.2.86 Lineage in Italy Through Wastewater Analysis. *Food Environ Virol*. 2024 Jun 25. doi: 10.1007/s12560-024-09607-1. Epub ahead of print. PMID: 38918335.

IF: 4.03 (Q2)

1. **De Grazia S**, Pollicino F, Giannettino C, Errera MC, Veronese N*, Giammanco GM, Cacioppo F, Sanfilippo GL, Barbagallo G. Factors associated with prolonged SARS-cov-2 viral positivity in an Italian cohort of hospitalized patients. *Diseases (ISSN 2079-9721)* on 26 June 2024

IF: 2.9 (Q2)

1. **De Grazia S**, Filizzolo C, Bonura F, Pizzo M, Di Bernardo F, Collura A, Pellegrini F, Martella V, Giammanco GM. "Identification of a novel intra-genotype reassortant G1P[8] rotavirus in Italy, 2021" *International Journal of Infectious Diseases* (**2024**), doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.01.020>
2. IF: 8.4 (Q1)

1. Giammanco GM, Filizzolo C, Pizzo M, Sanfilippo GL, Cacioppo F, Bonura F, Fontana S, Buttinelli G, Stefanelli P, **De Grazia S**. "Detection of Echovirus 11 lineage 1 in wastewater samples in Sicily". *Sci Total Environ*. 2024 Mar 25;918:170519. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.170519. Epub **2024** Feb 3. PMID: 38316300.

IF: 10.753 (Q1)

1. Merakou C, Amendola A, Fortuna C, Marsili G, Fiorentini C, Argentini C, Benedetti E, Rezza G, Maraglino F, Del Manso M, Bella A, Pezzotti P, Riccardo F, Palamara AT, Venturi G, and **The Arbovirus Working Group**. "Diagnosis of Imported Dengue and Zika Virus Infections in Italy from November 2015 to November 2022: Laboratory Surveillance Data from a National Reference Laboratory". *Viruses* **2024**, 16, 50. <https://doi.org/10.3390/v16010050>

IF: 5.815 (Q1)

1. Bonura, F.; Filizzolo, C.; Pizzo, M.; Sanfilippo, G.L.; Cacioppo, F.; Palazzotto, E.; Di Bernardo, F.; Collura, A.; Martella, V.; **De Grazia, S.**; GM. Giammanco. "Biological Specimen Banking as a Time Capsule to Explore the Temporal Dynamics of Norovirus Infection". *Viruses* **2023**, 15, 2303. <https://doi.org/10.3390/v15122303>

IF: 5.815 (Q1)

1. Maida CM, Tramuto F, Giammanco GM, Palermo R, Priano W, **De Grazia S**, Purpari G, La Rosa G, Suffredini E, Lucentini I, Palermo M, Pollina Addario S, Graziano G, Immordino P, Vitale F, Costantino C, Russo A, Andolina G, Giangreco V, Iaia FF, Santino A, Li Muli R, Filizzolo C, Pizzo M, Sanfilippo GL, Guercio A, Gucciardi F, Arrigo A, Conti A, Cuffari G, Merlo F, Chiaro MG, Polizzi A, Casamassima G, Ferrara M, Gullo G, Ferlisi R, Merandi S, Mazzucco W. "Wastewater-Based Epidemiology: a tool to detect SARS-CoV-2 circulation at the community level: findings from a one-year wastewater investigation conducted in Sicily, Italy" *Pathogens* **2023**, 12, 748. <https://doi.org/10.3390/pathogens12060748>
2. SCOPUS 2-s2.0-85163704342

IF: 4.531 (Q2)

1. Immordino P, Pisciotta V, Amodio E, Bonura C, Bonura F, Cacioppo F, Calamusa G, Capra G, Casuccio A, **De Grazia S**, Genovese D, Graci D, Lacca G, Sanfilippo GL, Verso MG, Giammanco GM and Ferraro D. "An Analysis of the Neutralizing Antibodies against the Main SARS-CoV-2 Variants in Healthcare Workers (HCWs) Vaccinated against or Infected by SARS-CoV-2" *Vaccines* **2023**, 11, 1702. <https://doi.org/10.3390/vaccines11111702>
1. G La Rosa, D Brandtner, G Bonanno Ferraro, C Veneri, P. Mancini, M. Iaconelli, L. Lucentini, C. Del Giudice, L. Orlandi, **The SARI network**, E. Suffredini "Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 variants in October–November 2022 in Italy: detection of XBB.1, BA.2.75 and rapid spread of the

BQ.1 lineage". *Journal of Science of the Total Environment* 873, **2023**, 162339 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162339>

IF: 10.754 (Q1)

1. Palazzotto E, Bonura F, Calà C, Capra G, Pistoia D, Mascarella C, Mini G, Enea M, Giammanco G.M., Ferraro D, **De Grazia S**. "TORCH serological status in women of childbearing age over the 2012-2022 decade in Sicily". *Journal of Medical Microbiology* **2023**;72:001733 DOI 10.1099/jmm.0.001733

IF: 3 (Q2)

1. Scola, L.; Ferraro, D.; Sanfilippo, G.L.; **De Grazia, S.**; Lio, D.; Giammanco, G.M. Age and Cytokine Gene Variants Modulate Immunogenicity and Protective Effect of SARS-CoV-2 mRNA-based Vaccination. *Vaccines* **2023**, *11*, 413. <https://doi.org/10.3390/vaccines11020413>

IF: 4.82 Infectious Diseases (Q2)

1. Amodio E, **De Grazia S**, Genovese D, Bonura F, Filizzolo C, Collura A, Di Bernardo F, Giammanco GM. "Clinical and epidemiologic features of viral gastroenteritis in hospitalized children: a 11-year surveillance in Palermo (Sicily)". *Viruses* **20**, 15, 41. <https://doi.org/10.3390/v15010041>

SCOPUS 2-s2.0-85146747071

IF: 5.818 (2021) Infectious Diseases (Q2)

1. Maggi, S.; Veronese, N.; Burgio, M.; Cammarata, G.; Ciuppa, M.E.; Ciriminna, S.; Di Gennaro, F.; Smith, L.; Trott, M.; Dominguez, L.J.; Giammanco G.M, **De Grazia S.**, Costantino C., Vitale F. and Barbagallo M. "Rate of Hospitalizations and Mortality of Respiratory Syncytial Virus Infection Compared to Influenza in Older People: A Systematic Review and Meta-Analysis". *Vaccines* **2022**, *10*, 2092. <https://doi.org/10.3390/vaccines10122092>

WOS:000904278600001 SCOPUS 2-s2.0-85144673483

IF: 4.82 Immunology, Infectious Diseases (Q2)

1. Bonura F, Mangiaracina L, Filizzolo C, Bonura C, Martella V, Ciarlet M., Giammanco GM and **De Grazia S.** "Impact of Vaccination on Rotavirus Genotype Diversity: A Nearly Two-Decade-Long Epidemiological Study before and after Rotavirus Vaccine Introduction in Sicily, Italy" *Pathogens* **2022**, *11* (4), 424. [doi: 10.3390/pathogens11040424](https://doi.org/10.3390/pathogens11040424)

WOS:000785288000001 SCOPUS 2-s2.0-85128314655

IF: 4.531 (Q2)

Citation index: 0

1. Bonura F Genovese D, Amodio E, Calamusa G; Sanfilippo G.L., Cacioppo F, Giammanco G.M., **De Grazia S**, Ferraro D, "Neutralizing Antibodies Response against SARS-CoV-2 Variants of Concern Elicited by Prior Infection or mRNA BNT162b2 Vaccination". *Vaccines* **2022**; *10*. 6. [doi 10.3390/vaccines10060874](https://doi.org/10.3390/vaccines10060874)

SCOPUS 2-s2.0-85131669096

IF (2020): 4.422 (Q2)

Citation index: 0

1. Bonura F; **De Grazia S**; Bonura C; Sanfilippo , G.L.; GiammancoG.M.; Amodio E; Ferraro D. "Differing kinetics of anti-spike protein IgGs and neutralizing antibodies against SARS-CoV-2 after Comirnaty (BNT162b2) immunization" *J Appl Microbiol.* Jan 26. [doi: 10.1111/jam.15463](https://doi.org/10.1111/jam.15463). PMID: 35083832

WOS:000762530600001 SCOPUS 2-s2.0-85124473963

IF (2020): 3.772 (Q2)

Citation index: 2

1. Pavone C, Giammanco GM, Cascino AP, Baiamonte D, Pinelli M, Cangelosi E, Filizzolo C, Sciortino G., **De Grazia S**, Bonura F. "Assessment of SARS-CoV-2 RNA shedding in semen of 36 males with symptomatic, asymptomatic and convalescent infection during first and second wave COVID-19 pandemic in Italy" *Asian J Androl* **2022**;24(2):135-138. doi: 10.4103/aja2021103. PMID: 35017385

WOS:000793774000003 SCOPUS 2-s2.0-85125553974

IF (2020):2.61

Citation index: 1

1. Bonura F, Bányai K, Mangiaracina L, Bonura C, Martella V, Giammanco GM., **De Grazia S**. "Emergence in 2017-2019 of novel reassortant equine-like G3 strains in Italy". *Transbound Emerg Dis*. **2022**; 69 (2): 813-835. doi: 10.1111/tbed.14054. PMID: 33905178

WOS:000647129600001 SCOPUS 2-s2.0-85105100025

IF (2020): 5.005 (Q1)

Citation index: 6

1. Amodio E, Capra G, Casuccio A, **De Grazia S**, Genovese D, Pizzo S, Calamusa G, Ferraro D, Giammanco GM, Vitale F, Bonura F. "Antibodies Responses to SARS-CoV-2 in a large cohort of vaccinated". *Vaccines* **2021**, DOI: 10.3390/vaccines9070714 PMID: 34358130

WOS:000677041100001 SCOPUS 2-s2.0-85109902010

IF (2020): 4.422 (Q2)

Citation index: 11

1. Bonura F, Mascarella C, Filizzolo C, Bonura C, Ferraro D, Di Bernardo F, Collura A, Martella V, Giammanco GM, **De Grazia S**. "Evaluation of the diagnostic performances of two commercially available assays for the detection of enteric adenovirus antigens" *Diagnostic Microbiology & Infectious Disease* 2021, *Diagn Microbiol Infect Dis*. **2021** Nov;101(3):115459. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115459. PMID: 34280672

WOS:000704358300001 SCOPUS 2-s2.0-85110336563

IF (2020): 2.803 (Q3)

Citation index:

1. Bonura F, Urone N, Bonura C, Mangiaracina L, Filizzolo C, Sciortino G, Sanfilippo GL., Martella V, Giammanco GM., **De Grazia S.** "Recombinant GII.P16 genotype challenges RT-PCR-based typing in region A of norovirus genome" J Infect. **2021** Jul;83:69-75. doi: 10.1016/j.jinf.2021.04.015. Epub 2021 Apr 20. PMID: 33887286

WOS:000663550000022 SCOPUS 2-s2.0-85105267731

IF (2020): 6.072 (Q1)

Citation index: 5

1. **De Grazia S,** Bonura F, Bonura C, Mangiaracina L, Filizzolo C, Martella V, Giammanco GM. "Assessing the burden of viral infections in acute gastroenteritis in children: An eleven-year-long investigation". J Clin Virol.**2020**; Volume 129, 104513, doi 10.1016/j.jcv.2020.104513. PMID: 32575023

WOS: 000552972500027 SCOPUS 2-s2.0-85086595633

IF (2020): 3.168 (Q3)

Citation index: 3

1. Diakoudi G, Lanave G, Catella C, Medici MC, De Conto F, Calderaro A, Loconsole D, Chironna M, Bonura F, Giammanco G, Bányai K, Tohma K, Parra GI, Martella V, **De Grazia S.** "Analysis of GII.P7 and GII.6 noroviruses circulating in Italy during 2011-2016 reveals a replacement of lineages and complex recombination history." Infect Genet Evol. **2019** Aug 5;75:10399. doi: 10.1016/j.meegid.2019.103991. PMID: 31394293

WOS:000495408600056 SCOPUS 2-s2.0-85070714707

IF (2020): 3.342 (Q3)

Citation index: 6

1. Mateusz Hasso-Agopsowicz, Chandresh Nanji Ladva, Benjamin Lopman, Colin Sanderson, Adam L. Cohen, Jacqueline E. Tate, Ximena Riveros, Ana Maria Henao-Restrepo, and Andrew Clark; in collaboration with the **Global Rotavirus Surveillance Network and Rotavirus Age Study Collaborators**: "Global Review of the Age Distribution of Rotavirus Disease in Children Aged <5 Years Before the Introduction of Rotavirus Vaccination". Clin Infect Dis. **2019** Aug 30;69(6):1071-1078. doi: 10.1093/cid/ciz060. PMID: 30689799

IF (2020): 9.079 (Q1)

Citation index: 19

1. Stefanelli P, Bellino S, Fiore S, Fontana S, Amato C, Buttinelli G, Ansaldi F, Binda S, Pellegrinelli L, Bonaccorsi G, Lorini C, Brusaferrò S, Camilloni B, Capannolo B, Mancini C, Carraro V, Castiglia P, Arghittu A, D'Errico M.M., De Stefano C., Foca, Germinario C, Larocca A, Giammanco G.M., **De Grazia S**, Grasso G.M., Lombardi D, Russo F, Napoletano G, Zanella F, Spertini S, Veronesi L, Affanni P, Triassi M, Pennino F, Vairo F. "Hospital discharges-based search of acute flaccid paralysis cases 2007-2016 in Italy and comparison with the National Surveillance System for monitoring the risk of polio reintroduction". BMC Public Health **2019**, 19; 1, 1532 doi: 10.1186/s12889-019-7617-0 WOS:000497732700001 SCOPUS 2-s2.0-85075050854

IF (2020): 3.98 (Public Health Q1)

Citation index: 7

1. Fontana S, Fiore S, Buttinelli G, Amato C, Veronesi L, Zoni R, Triassi M, Pennino F, Giammanco GM, **De Grazia S**, Cicala / Siragusa A, Gamper S, Spertini S, Castiglia P, Cossu A, Germinario C, Larocca AMV, Stefanelli P." Molecular Characterization of Coxsackievirus B5 Isolates from Sewage, Italy 2016-2017. Food Environ Virol. **2019** Jul 26. doi: 10.1007/s12560-019-0932-z. PMID: 31346976 WOS:000495795000011 SCOPUS 2-s2.0-85069639968

IF (2020): 2.778 (Q3)

Citation index: 1

1. **De Grazia S**, Bonura F, Pepe A, Li Muli S, Cappa V, Filizzolo C, Mangiaracina L, Urone N, Giammanco GM. "Performance evaluation of gastrointestinal viral ELITE panel multiplex RT-PCR assay for the diagnosis of rotavirus, adenovirus and astrovirus infection". J Virol Methods. **2019** Jun; 268:48-52.

doi: 10.1016/j.jviromet.2019.03.010. Epub 2019 Mar 19. PMID: 30902644

WOS:000466822600008 SCOPUS 2-s2.0-85063216736

IF (2020): 2.014 (Q4)

Citation index: 2

1. **De Grazia S**, Lanave G, Giammanco GM, Medici MC, De Conto F, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Urone N, Morea A, Loconsole D, Catella C, Marinaro M, Parisi A, Martella V, Chironna M. "Sentinel hospital-based surveillance for norovirus infection in children with gastroenteritis between 2015 and 2016 in Italy". PLoS One. **2018** Dec 14;13(12):e0208184. doi: 10.1371/journal.pone.0208184. eCollection 2018. PMID: 30550600

WOS:000453248000015 SCOPUS 2-s2.0-85058487923

IF (2017): 2.766 (Q1)

Citation index: 6

1. **De Grazia S**, Bonura F, Cappa V, Li Muli S, Pepe A, Urone N, Giammanco GM. "Performance evaluation of a newly developed molecular assay for the accurate diagnosis of gastroenteritis associated with norovirus of genogroup II" Arch Virol. **2018** Sep; doi: 10.1007/s00705-018-4010-8. PMID: 30191373

Impact Factor (2017): 2.160 (Q3)

Citation index:1

1. Giammanco GM, Bechini A, Urone N, Bonura F, Muli SL, **De Grazia S**, Bellini I, Tiscione E, Boccalini S, Nastasi A. "Is Italian population protected from Poliovirus? Results of a seroprevalence survey in Florence, Italy." *Hum Vaccin Immunother.* **2018** May 17:1-20. doi: 10.1080/21645515.2018.1475812.

Impact Factor (2017): 2.229 (Q3)

Citation index: 4

1. Giammanco G.M., Bonura F., Urone N., Purpari G., Cuccia M., Pepe A., Li Muli S., Cappa V., Saglimbene C., Mandolfo G., Marino A., Guercio A., Di Bartolo I. and **De Grazia S.** "Waterborne Norovirus outbreak at a seaside resort likely originating from municipal water distribution system failure". *Epidemiology and Infection* **2018** 146, 879–887. <https://doi.org/10.1017/S095026881800081X>

Impact Factor (2017): 2.044 (Q2)

Citation index: 9

1. **De Grazia S.**; Lanave G.; Bonura F.; Urone N.; Cappa V.; Li Muli S.; Pepe A.; Gellért A.; Banyai K.; Martella V.; Giammanco G.M. "Molecular evolutionary analysis of type-1 human astroviruses identifies structurally relevant residues on the capsid protein". *Infection, Genetics and Evolution* **2018** 27;58:199-208. doi: 10.1016/j.meegid.2017.12.023.

WOS:000425314100023 SCOPUS 2-s2.0-85039844862

Impact Factor (2017): 2.885 (Q3)

Citation index: 4

1. Giammanco G.M., **De Grazia S.**, Bonura F., Cappa V., Li Muli S., Pepe A., Medici MC, Tummo F., Calderaro A., Di Berno F., Dones P., Chironna M., Morea A., Lo Console D., Catella C., Terio V., Banyai K., Martella V. "Norovirus GII.17 as Major Epidemic Strain in Italy, Winter 2015-16." *Emerging Infectious Disease* **2017** Jul;23(7):1206-1208. doi: 10.3201/eid2307.161

Impact Factor (2017): 7.422 (Q1)

Citation index: 10

1. Verso MG, Lo Cascio N, Noto Laddeca E, Amodio E, Stellino S, Currieri M, Giammanco G, Ferraro D, **De Grazia S**, Picciotti "Predictors of Hepatitis B Surface Antigen Titers two decades after vaccination in a cohort of students and post-graduates of Medical School at the University of Palermo, Italy". *Ann Agric Environ Med.* **2017** Jun 12;24(2):303-306. PMID: 28664713

Impact Factor (2015): 0.895

Citation index: 9

1. **De Grazia S**, Bonura F, Pepe A, Li Muli S, Cappa V, Collura A, Terranova DM, Urone N, Di Bernardo F, Matranga D, Giammanco GM. "Performance analysis of two immunochromatographic assays for the diagnosis of rotavirus infection". *J Virol Methods* **2017**; 2017 Jan 31;243:50-54. doi: 10.1016/j.jviromet.2017.01.025

Impact Factor (2017): 1.756 (Q3)

Citation index: 9

1. **De Grazia S**, Dóró R, Bonura F, Marton S, Cascio A, Martella V, Bányai K, M Giammanco G. "Complete genome analysis of contemporary G12P[8] rotaviruses reveals heterogeneity within Wa-like genomic constellation." *Infect Genet Evol.* **2016**; 44:85-93. doi: 10.1016/j.meegid.2016.06.039.

Impact Factor (2016): 2.591 (Q2)

Citation index: 6

1. **De Grazia S**, Bonura F, Bányai K, Gellért A, Martella V, Giammanco GM. "Temporal variation in the distribution of type-1 human astrovirus lineages in a settled population over 14 years". *Arch Virol*, **2016**; 161(6):1633-7. (DOI: 10.1007/s00705-016-2798-1)

Impact Factor (2016): 2.058 (Q3)

Citation index: 8

1. Giammanco GM, Bonura F, Di Bernardo F, Cascio A, Ferrera G, Dones P, Saporito L, Collura A, Terranova DM, Valenzise L, Allù MT, Casuccio N, Palermo M, Bányai K, Martella V, **De Grazia S**. "Introduction and prolonged circulation of G12 rotavirus in Sicily". *Epidemiol Infect.* **2016**;144(9):1943-50. doi: 10.1017/S0950268815003258.

Impact Factor (2016): 2.075 (Q2)

Citation index: 10

1. Di Martino B, Di Profio F, Lanave G, **De Grazia S**, Giammanco G M, Lavazza A, Buonavoglia C, Marsilio F, Bányai K and Martella V. "Antibodies for strain 2117-like vesiviruses in humans". *Virus Genes* **2015** 28; 210:279-282. doi: 10.1016/j.virus.2015.08.016.

Impact Factor (2015): 1.285 (Q4)

Citation index: 5

1. Medici MC, Tummolo, Calderaro A, Chironna M, Giammanco GM, **De Grazia S**, Arcangeletti MC, De Conto F, Chezzi C, Martella V. "Identification of the emerging Kawasaki 2014 GII.17 human norovirus, Italy, 2015". *Euro Surveill.* **2015**; 20(35): 30010. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2015.20.35.30010.

Impact Factor (2015): 5.983 (Q1)

Citation index: 44

1. **De Grazia S**, Giammanco GM., Dóró R, Bonura F, Marton S, Cascio A, Martella V, Bányai K. "Identification of a multi-reassortant G12P[9] rotavirus with novel VP1, VP2, VP3 and NSP2 genotypes in a child with acute gastroenteritis". *Infect., Genet and Evol.* **2015** Jul 20;35:34-37. doi: 10.1016/j.meegid.2015.07.023.

Impact Factor (2015): 3.264 (Q2)

Citation index: 9

1. Medici MC; Tummolo F; **De Grazia S**; Calderaro A; De Conto F; Terio V; Chironna M; Bonura F; Pucci M; Bányai K; Martella V; Giammanco GM. "Epidemiological dynamics of norovirus GII.4 variant New Orleans 2009" *J Gen Virol.* **2015** May 29. pii: vir.0.000204. doi: 10.1099/vir.0.000204.

Impact Factor (2014): 3.192 (Q2)

Citation index: 5

1. Papp H, Mihalov-Kovács E, Doro R, Marton S., Farkas SL, Giammanco GM, **De Grazia S**, Martella V, Bányai K. "Full-genome sequencing of a Hungarian canine G3P[3] Rotavirus A strain reveals high genetic relatedness with a historic Italian human strain" *Virus Genes* **2015** 50:310–315. doi 10.1007/s11262-014-1163-8

Impact Factor (2015): 1.285 (Q4)

Citation index: 9

1. Di Martino B, Di Profio F, Ceci C, Di Felice E, Green KY, Bok K, **De Grazia S**, Giammanco GM, Massirio I, Lorusso E, Buonavoglia C, Marsilio F, Martella V. "Seroprevalence of Norovirus Genogroup IV Antibodies in Humans" *Emerging Infectious Diseases*, **2014** Nov; 20(11):1828-32. doi: 10.3201/eid2011.131601.

Impact Factor (2014): 6.751 (Q1)

Citation index: 21

1. **De Grazia S**, Bonura F, Colomba C, Cascio A, Di Bernardo F, Collura A, Terranova DM, Martella V, Giammanco GM. "Data mining from a 27-years rotavirus surveillance in Palermo, Italy" *Infect. Genet. and Evol.*, **2014**, Dec;28:377-84. doi: 10.1016/j.meegid.2014.03.001. Epub 2014 Mar 12.

Impact Factor (2013): 3.264 (Q2)

Citation index: 16

1. Giammanco G.M., Di Bartolo I., Purpari G., Costantino C., Rotolo V., Spoto V., Geraci G., Bosco G., Petralia A., Guercio A., Macaluso G., Calamusa G., **De Grazia S.**, Ruggeri F.M., Vitale F., Maida C.M., Mammina C., Investigation and control of a Norovirus outbreak of probable waterborne transmission through a municipal groundwater system. *J Water Health* **2014**; do 10.2166/wh.2014.227; Epub ahead of print

Impact Factor (2014): 1.458 (Q3)

Citation index: 17

1. Martella V, Pinto P, Tummolo F, **De Grazia S**, Giammanco GM, Medici MC, Ganesh B, L'Homme Y, Farkas T, Jakab F, Bár K. "Analysis of the ORF2 of human astroviruses reveals lineage diversification, recombination and rearrangement and provides the basis for a novel sub-classification system" *Arch Virol.* **2014** Dec;159(12):3185-96. doi: 10.1007/s00705-014-2153-9. Epub 2014 Oct 19.

Impact Factor (2013): 2.390 (Q3)

Citation index: 25

1. Di Bona D, Scafidi V, Plaia A, Colomba C, Nuzzo D, Occhino C, Tuttolomondo A, Giammanco G, **De Grazia S**, Montalto G, Duro G, Cippitelli M, Caruso C. "HLA and Killer Cell Immunoglobulin-like Receptors Influence the Natural Course of CMV Infection". *J Infect Dis.* **2014** Apr 15. Epub ahead of print

Impact Factor (2014): 5.997 (Q1)

Citation index: 21

1. Medici MC, Tummolo F, Martella V, Giammanco GM, **De Grazia S**, Arcangeletti MC, De Conto F, Chezzi C, Calderaro A. "Novel recombinant GII.P16GII.13 and GII.P16GII.3 norovirus strains in Italy. *Virus Research*, **2014**; 188: 142–145

Impact Factor (2014): 2.324 (Q3)

Citation index: 27

1. Giammanco GM, **De Grazia S**, Terio V, Lanave G, Catella C, Bonura F, Saporito L, Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Bányai K, Hansman G, Martella V. "Analysis of early strains of the norovirus pandemic variant GII.4 Sydney 2012 identifies mutations in adaptive sites of the capsid protein" *Virology* **2014**;450-451: 355-58

Impact factor (2014): 3.278 (Q2)

Citation index: 18

1. Giammanco GM, Bonura F, Zeller M, Heylen E, Van Ranst M, Martella V, Bányai K, Matthijssens J, **De Grazia S**. "Evolutive DS-1-like human G2P[4] rotaviruses assessed by complete genome analyses" *Journal of General Virology* **2014**; 95, 91–10

Impact Factor (2014): 3.183 (Q2)

Citation index: 37

1. Martella V, Medici M. C., Terio V., Catella C., Bozzo G., Tummolo F., Calderaro A., Bonura F., Di Franco M., Bányai K., Giammanco G.M., **De Grazia S**. "Lineage diversification and recombination in type-4 human astroviruses". *Infect. Genet. ar Evol.*, **2013**, 20: 330-335

Impact Factor (2013): 3.264 (Q2)

Citation index: 25

1. Martella V, Medici MC, **De Grazia S**, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Saporito L, Terio V, Catella C, Lanave G, Buonav C, Giammanco GM. "Evidence for recombination between the pandemic GII.4 norovirus strains New Orleans 2009 and Syd 2012." *J Clin Microbiol.* **2013**, 51 (11): 3855-57.

Impact Factor (2013): 4,232 (Q1)

Citation index: 41

1. Colomba C, Siracusa L, Madonia S, Saporito L, Bonura C, **De Grazia S**, Giammanco GM. "A case of spotted fever rickettsia in a human immunodeficiency virus-positive patient." *J. Med. Microbiol.* **2013**; 62(9): 1363-1364

Impact factor (2013): 2.266 (Q3)

Citation index. 7

1. Giammanco GM, **De Grazia S**, Tummolo F, Bonura F, Calderaro A, Buonavoglia A, Martella V, and Medici MC. "Norovirus (Sydney/2012) in Italy, Winter 2012–2013". *Emerging Infectious Disease* **2013**; 19 (8): 1348-1349

Impact factor (2013): 7.327 (Q1)

Citation index. 22

1. Saporito L., Giammanco G., **De Grazia S**, Colomba, C. Visceral leishmaniasis: host-parasite interactions and clinical presentation in the immunocompetent and in the immunocompromised host. *International J. Infect. Dis.* **2013**; 17(8): e572-e

Impact factor (2013): 2,330 (Q3)

Citation index: 46

1. Papp H, László B, Jakab F, Ganesh B, **De Grazia S**, Matthijssens J, Ciarlet M, Martella V, and Bányai K. "Systematic review of group A rotavirus strains circulating in swine and cattle". *Vet Microbiol* **2013** (165):190-199. pii: S0378-1135(13)00190-9

Impact factor (2013): 2.726 (Q2)

Citation index: 140
1. **De Grazia S**, Martella V, Chironna M, Bonura F, Tummolo F, Calderaro A., Moschidu P, Giammanco GM, Medici MC. "Nationwide surveillance study of Human Astrovirus infections in Italian paediatric population." *Epidemiol Infect.*, **2013**; 141: 524-52

Impact Factor (2013): 2.491 (Q2)

Citation index: 27
1. **De Grazia S**, Medici MC, Pinto P, Moschidou P, Tummolo F, Calderaro A, Bonura F, Banyai K, Giammanco GM, Martella V "Genetic heterogeneity and recombination in human type 2 astroviruses". *J Clin Microbiol.*, **2012**; 50 (11): 3760-3764

Impact Factor (2012): 4.068 (Q1)

Citation index: 27
1. Colomba C, Saporito L, Ciufolini MG, Marchi A, Rotolo V, De Grazia S, Titone L, Giammanco GM. "Prevalence of Toscana sandfly fever virus antibodies in neurological patients and control subjects in Sicily" *New Microbiol*, 2012; 35, 161-165

Impact factor (2012): 1.667 (Q4)

Citation index: 8
1. Giammanco G.M., Rotolo V., Medici M.C., Tummolo F., Bonura F., Chezzi C., Martella V., **De Grazia S.**, Recombinant norovirus GII.12 gastroenteritis in children. *Infect. Genet. Evol.*, **2012**;12: 169-174. ISSN: 1567-1348
2. Impact Factor (2012): 2.768 (Q2)

Citation index: 29
1. Ruggeri F.M., Delogu R., Petouchoff T., Tcheremenskaia O., De Petris S., Fiore L., and the RotaNet-Italy Study Group, Molecular characterization of rotavirus strains from children with diarrhea in Italy, 2007-2009. *J. Med. Virol.*, **2011**; 83: 1657-1664

Impact Factor (2012) = 2.820 (Q3)
1. **De Grazia S**, Martella V, Rotolo V, Bonura F, Matthijssens J, Bányai K, Ciarlet M, Giammanco GM. "Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009". *Infect Genet Evol* (11) **2011**: 1449-1455 ISSN: 1567-1348

Impact Factor (2011): 3,128 (Q2)

Citation index: 25

1. Matthijnssens J, **De Grazia S**, Piessens J, Heylen E, Zeller M, Giammanco GM., Bányai K, Buonavoglia C, Ciarlet M, Martella V, Van Ranst M." Multiple reassortment and interspecies transmission events contribute to the diversity of feline, canine and feline/canine-like human group A rotavirus strains". *Infect Genet Evol* (11) **2011**: 1396-1406 ISSN: 1567-1348

Impact Factor (2011): 3.128 (Q2)

Citation index: 86

1. Martella V, Potgieter AC, Lorusso E, **De Grazia S**, Giammanco GM, Matthijnssens J, Bányai K, Ciarlet M, Lavazza A, Decar Buonavoglia C. "A feline rotavirus G3P[9] carries traces of multiple reassortment events and resembles rare human G3P[9] rotaviruses." *Journal of Gen Virol*. **2011**; 92 (Pt 5):1214-21. ISSN: 1198-743X

Impact Factor (2011): 3.363 (Q2)

Citation index: 37

1. **De Grazia S**, Platia MA, Rotolo V, Colomba C, Martella V, Giammanco GM. "Surveillance of human astrovirus circulation in 2002-2005: emergence of lineage 2c strains." *Clinical Microbiology and Infection* **2011**; 17, 97-101. ISSN: 1198-743X

Impact Factor (2011): 4.54 (Q1)

Citation index: 24

1. **De Grazia S**, Giammanco GM, Potgieter CA, Matthijnssens J, Bányai K, Platia MA, Colomba C, Martella V. "Unusual assortment of segments in 2 rare human rotavirus genomes". *Emerging Infectious Diseases* **2010** vol. 16; 5, 859-862. ISSN: 1080-6040

Impact Factor (2010): 6.859 (Q1)

Citation index: 41

1. Chiappini E, Arista S, Moriondo M, **De Grazia S**, Giammanco G.M, Azzari C, Galli L, De Martino M. "VP7 and VP4 sequence analyses of rotavirus strains from Italian children with viremia and acute diarrhoea." *Journal of Pediatric gastroenterology and nutrition* **2010**, vol. 50; p. 114-116. ISSN: 0277-2116

Impact Factor (2010): 2.377 (Q3)

Citation index: 4

1. Bányai K, Bogdán A, Szucs G, Arista S, **De Grazia S**, Kang G, Banerjee I, Iturriza-Gómara M, Buonavoglia C, Martella V. "Assignment of the group A rotavirus NSP4 gene into genotypes using a hemi-nested multiplex PCR assay: a rapid and reproducible assay for strain surveillance studies". *Journal of Medical Microbiology* **2009**, vol. 58; p. 303-311. ISSN: 0022-2719

Impact Factor (2009): 2.272 (Q3)

Citation index: 9

1. **De Grazia S**, Martella V, Colomba C, Cascio A, Arista S, Giammanco GM. "Genetic characterization of G3 rotaviruses detected in an Italian infantile population in the years 1993-2005". *Journal of Medical Virology* **2009**, vol. 81; p. 2089-2095. ISSN: 0146-6615

Impact Factor (2009): 2.470 (Q3)

Citation index: 13

1. Ramirez S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Colomba C, Martella V, Arista S. "Emerging GII.4 norovirus variants affect children with diarrhea in Palermo, Italy in 2006". *Journal of Medical Virology* **2009**, vol. 81; p. 139-145. ISSN: 0146-6615

Impact Factor (2009): 2.470 (Q3)

Citation index: 22

1. Martella V, Colombrita D, Lorusso E, Draghin E, Fiorntini S, **De Grazia S**, Bányai K, Ciarlet M, Caruso A, Buonavoglia C. "Detection of a porcine-like rotavirus in a child with enteritis in Italy". *Journal of Clinical Microbiology* **2008**, vol. 46; p. 3501-3503. ISSN: 0095-1137

Impact Factor (2008): 3.945 (Q1)

Citation index: 25

1. Ciarlet M, Hoffmann C, Lorusso E, Baselga R, Cafiero MA, Bányai K, Matthjnsens J, Parreno V, **De Grazia S**, Buonavoglia C, Martella V. "Genomic characterization of a novel group A lamb rotavirus isolated in Zaragoza, Spain". *Virus Genes* **2008**, vol. 37; p. 250-265. ISSN: 0920-8569

Impact Factor (2008): 1.376 (Q4)

Citation index: 37

1. Martella V, Bányai K, Lorusso E, Bellacicco AL, Decaro N, Mari V, Saif L, Costantini V, **De Grazia S**, Pezzotti G, Lavazza A, Buonavoglia C. "Genetic heterogeneity within porcine enteric caliciviruses identified from diarrhoeic piglets". *Virus Genes*, vol. 36; p. 365-73. ISSN: 0920-8569

Impact Factor (2008) = 1.376 (Q4)

Citation index: 43

1. **De Grazia S**, Giammanco GM, Martella V, Ramirez S, Colomba C, Cascio A, Arista S. "Rare AU-1-like G3P[9] human rotaviruses with a Kun-like NSP4 gene detected in children with diarrhea in Italy". *Journal of Clinical Microbiology*, **2008**; 46: 357-60. ISSN: 0095-1137

Impact Factor (2008) = 3.945 (Q1)

Citation index: 21
1. Ramirez S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Colomba C, Martella V, Arista S. "Genotyping of GII.4 and GIIB norovirus RT-PCR amplicons by RFLP analysis". *Journal of Virological Methods* **2008**; 147: 250-6. ISSN: 0166-0934

Impact Factor (2008) = 2.077 (Q3)

Citation index: 15
1. Colomba C, Saporito L, Titone L, Giammanco GM, **De Grazia S**, Ramirez S, Arista S. "Norovirus and gastroenteritis in hospitalised children, Italy" *Emerging Infectious Diseases* **2007**; 13: 1389-1391. ISSN: 1080-6040

Impact Factor (2007) = 5.775 (Q1)

Citation index: 41
1. **De Grazia S**, Martella V, Giammanco GM, Iturriza Gómara M, Ramirez S, Cascio A, Colomba C, Arista S. "Canine-origin G1 rotavirus strain in a child with acute gastroenteritis" *Emerging Infectious Diseases* **2007**; 13: 1091-3. ISSN: 1080-6040, doi: 10.3201/eid1307.070239

Impact Factor (2007) = 5,775 (Q1)

Citation index: 44
1. **De Grazia S**, Ramirez S, Giammanco GM, Colomba C, Martella V, Lo Biundo C, Mazzola R, Arista S. "Diversity of human rotaviruses detected in Sicily, Italy, over a 5-years period (2001-2005). *Archive Virology*, **2007**; 152: 833-7. ISSN: 0304-8601

Impact Factor (2007) = 1.839 (Q4)

Citation index: 19
1. Arista S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Ramirez S, Lo Biundo C, Colomba C, Cascio A, Martella V. "Heterogeneity and temporal dynamics of evolution of G1 human rotaviruses in a settled population". *Journal of Virology*, **2006**; 80: 10724-33. ISSN: 0022-538X

Impact Factor (2006): 5.341 (Q1)

Citation index: 107

1. Ramirez S, **De Grazia S**, Giammanco GM, Milici M, Colomba C, Ruggeri FM, Martella V, Arista S. "Detection of the norovirus variants GGII.4 Hunter and GGIIb/Hilversum in Italian children with gastroenteritis" *Journal of Medical Virology*, **2006**; 78: 1656-62. ISSN: 0146-6615

Impact Factor (2006) = 2.779 (Q3)

Citation index: 25

1. Colomba C, **De Grazia S**, Giammanco GM, Saporito L, Scarlata F, Titone L, Arista S. "Viral gastroenteritis in children hospitalised in Sicily, Italy". *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Disease* **2006**; 25: 570-5. ISSN: 0934-9

Impact Factor (2006) = 2.330 (Q3)

Citation index: 72

1. [Martella V](#), [Banyai K](#), [Ciarlet M](#), [Iturriza-Gomara M](#), [Lorusso E](#), **De Grazia S**, [Arista S](#), [Decaro N](#), [Elia G](#), [Cavalli A](#), [Corrent M](#), [Lavazza A](#), [Baselga R](#), [Buonavoglia C](#). "Relationships among porcine and human P[6] rotaviruses: "Evidence that the different human P[6] lineages have originated from multiple interspecies transmission events." *Virology*, **2006**; 344:509-19. ISSN: 0042-6822

Impact Factor (2006) = 3.525 (Q3)

Citation index: 104

1. Arista S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Colomba C, Martella V. " Genetic variabilità among serotype G4 Italian human rotavirus." *J. Clin Microbiol*, **2005**; 43: 1420-25. ISSN: 1420-1425

Impact Factor (2005) = 3.537 (Q1)

Citation index: 43

1. Arista S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Colomba C, Martella V, Cascio A., Iturriza-Gòmara M. "G2 rotavirus infections in an infantile population of the south of Italy: variabilità of viral strains over time" *Journal of Medical Virology*, **2005**; 77: 587-94. ISSN: 0146-6615

Impact Factor (2005) = 2.520 (Q2)

Citation index: 28

1. **De Grazia S**, Giammanco GM, Colomba C, Cascio A, Arista S. "Molecular epidemiology of astrovirus infection in Italian children with gastroenteritis." *Clinical Microbiology and Infection*, **2004**; 10: 1025-29. ISSN: 1198-743X

Impact Factor (2004) = 2.361 (Q2)

Citation index: 28

1. Lilleri D, Baldanti F, Gatti M, Rovida F, Dossena L, **De Grazia S**, Torsellini M, Gerna G. "Clinically-based determination of sDNAemia cutoff levels for preemptive therapy of human cytomegalovirus infections in solid organ and hematopoietic stem cell transplant recipients". *Journal of Medical Virology*, **2004**; 73: 412-18. ISSN: 0146-6615,

Impact Factor (2004) = 2.331 (Q3)

Citation index: 40

1. Arista S, Giammanco GM, **De Grazia S**, Migliore MC, Martella V., Cascio A. "Molecular characterization of the serotype G9 human rotavirus strains recovered in Palermo, during the winter of 1999-2000." *Epidemiology and Infection*, **2004**; 132: 343-349. ISSN: 0950-2688

Impact Factor (2004) = 1.636 (Q2)

Citation index: 28

1. Arista S, **De Grazia S**, Di Marco V, Di Stefano R, Craxì A. "Parvovirus B19 and 'cryptogenic' chronic hepatitis." *Journal of Hepatology* 2003; 38: 375-376. ISSN: 0168-8278

Impact Factor (2003) = 5,283 (Q1)

Citation index: 9

1. Alduina R, **De Grazia S**, Dolce L, Salerno P, Sosio M, Donadio S, Puglia A.M. "Artificial chromosome libraries of *Streptomyces coelicolor* A3(2) and *Planobispora rosea*." *FEMS Microbiol Lett.* **2003**; 218:181-186. ISSN: 0378-1097

Impact Factor (2003) = 1,932 (Q2)

Citation index: 12

1. Arista S, **De Grazia S**, Giammanco GM, Di Carlo P, Iannitto E. "Human Cytomegalovirus glycoprotein B genotypes in immunocompetent, immunocompromised, and congenitally infected population." *Archives Virology* **2003**; 148:547-554. ISSN 1720-8424

Impact Factor (2003) = 1,876 (Q4)

Citation index: 23

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- **Responsabile scientifico** di un accordo di collaborazione con la ELITechGroup per la procedura di validazione di un metodo innovativo e automatizzato per la ricerca del genoma di Norovirus, Rotavirus, Astrovirus ed Adenovirus in campioni fecali.

ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE

- Editorial Board Member of Applied Microbiology (IF 3.772)
- Editor Pathogens Journal Special Issue: Pediatric Gastroenteritis and Related Viral Infections (IF: 4.531)

Peer reviewer per le seguenti riviste internazionali con fattore di impatto:

Clinical Microbiology and Infection (IF 4.575), Future Microbiology (IF 4.099), Journal of Medical Virology (IF 1.998), Infection Genetic and Evolution (IF 2.591), Viruses (IF 3.042), Expert Review of Vaccines (IF 4.222), Journal of Virological Methods (IF 1.508), Future Virology (IF 0.940), Journal of AIDS Clinical Research & STDs (IF 1.64), Veterinaria Italiana (IF 1.07), [BMC Infectious Diseases](#) (IF 2.17), Journal de Pediatria (IF 2.062), Journal of General Virology (IF 3.183), BMC Pediatrics (IF 2.071), mInfection and drug resistance (IF 3.443), Pathogens Journal (IF 3.405)

- Revisore di progetti di ricerca nazionali FIRB, selezionato dalla Banca dati del MIUR, 2013.

- Revisore CINECA Consorzio Interuniversitario per la VQR 2011-14

- Member of the Reading Committee of the PhD course in Animal Health and Zoonosis, Department of Veterinary Medicine – University of Bari Aldo Moro dal Gennaio, 2017

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- **Responsabile Scientifico** del Corso di aggiornamento (9 ECM) dal Titolo: Infezioni virali emergenti e riemergenti: epidemiologia, diagnosi e misure di prevenzione.

18 Novembre 2024, Palermo

- **Relazione orale** su invito dal titolo "Evolution of respiratory infections

diagnostic tools in the Post-COVID scenario" come Senior nella sessione Diagnostic approaches del 52° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, 9-11 settembre 2024 - Pavia

- **Relazione orale** su invito dal titolo: "Updates in the Diagnosis of Gastrointestinal Viral Infections - IVDR Validation Experiences nella sessione plenaria dell' 8 th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY One Virology One Health 7-9 luglio 2024 – BOLOGNA

- **Membro del Comitato Scientifico e Moderatore** della sessione sulle Infezioni gastrointestinali, al Corso di Formazione ECM titolo: "Approccio sindromico nella diagnostica Microbiologica: impatto delle metodiche molecolari." Palermo 06/06/23

- **Responsabile Scientifico** del Corso teorico pratico dal titolo: "Diagnosi di laboratorio delle parassitosi ematiche e del sistema reticolo endoteliale", con il patrocinio dell'AMCLI, Palermo 20-22/02/2023

- **Moderatore del Webinar** dal titolo "Latest updates on gastroenteric viruses" online 28 September 2021(<https://>

pathogens-4.sciforum.net/) promosso dal Conference Team MDPI, nell'ambito della Special Issue della rivista Pathogens.

- **Relazione orale** dal titolo "Le tecniche virologiche applicate alla diagnosi del SARS-CoV-ell'ambito del Webinar "Epidemiologia prevenzione, aspetti clinici del COVID-19: attualità, criticità e prospettive" promosso dal DpT PROMISE.

- **Relazione orale** su invito alla sessione Congressuale sulla Diagnostica Molecolare al 46° Congresso Nazionale SIM, con una relazione dal titolo:" Valutazione di una nuova piattaforma diagnostica nelle gastroenteriti virali " Palermo dal 26-30 settembre 2018

- **Membro del Comitato Organizzatore** del 46° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Palermo 26-30 settembre 2018

- **Relazione orale** nell'Ambito dell'UNIVAX DAY 2018 dal titolo: Perché vaccinarsi?

- **Membro del Comitato Scientifico** del corso ECM dal titolo: Nuove frontiere della diagnostica microbiologica, 29 gennaio 2018

- **Relazione orale** su invito alla tavola Rotonda sulle INNOVAZIONI IN DIAGNOSTICA al 45° Congresso Nazionale SIM, con un relazione dal titolo:" Attualità diagnostiche in tema di gastroenteriti virali" Genova dal 27-30 settembre 2017

- **Relazione orale** al Corso di aggiornamento "Virus e l'infezione persistente nel nuovo millennio: aspetti clinici e laboratoristici", Palermo: Ruolo del laboratorio di virologia nella diagnosi delle infezioni persistenti. Palermo, AOUP 07 Giugno 2016

- **Responsabile scientifico** del Corso di aggiornamento accreditato con 6.5 ECM, Palermo: Virus e l'infezione persistente nel nuovo millennio: aspetti clinici e laboratoristici. Palermo, AOUP 07 Giugno 2016

- **Relazione orale** al 6th European Rotavirus Biology Meeting. Dijon, France: De Grazia S., Bonura F., Dorò R., Saporito L., Cascio A., Martella V., Banyai K. and Giammanco GM. Complete genome analysis of a G12P[9] reassortant strain brings to the attention of novel VP1, VP 2, VP 3 and NSP2 genotypes. Dijon, France (Proceedings of the 6th European Rotavirus Biology Meeting, pag 44). 17-20, maggio 2015.

- **Relazione orale** nell'ambito del corso di Formazione e Aggiornamento per il personale addetto ai reparti che curano ammalati AIDS (L.135/90): I virus Herpetici nel paziente HIV positivo: dati epidemiologici e peculiarità laboratoristiche. Palermo, Ospedale ARNAS -Civico Di Cristina Benfratelli. 1-2 Dicembre 2015

- **Relazione orale** al 41° Congresso della Società Italiana di microbiologia, Riccione, Italia: De Grazia S., Bonura F., Saporito L., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G.M. I rotavirus e la loro evoluzione genetica: lo scenario degli ultimi 25 anni Palermo. Riccione, Italia (Proceedings del 41° Congresso SIM, p. 37). 13-16 Ottobre 2013

- **Moderatore** della sezione "Molecular epidemiology and evolution" al 5th European Rotavirus Biology Meeting (8 Ottobre ore 10:30). Valencia, Espania, 6-9 ottobre 2013.

- **Relazione orale** al 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Espania: De Grazia S., Bonura F., Laura S., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G M. Uninterrupted surveillance on rotavirus circulation in Palermo, Italy, over more than 25 years. Valencia, Espania (Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting p. 36). 6-9 Ottobre, 2013.

- **Relazione orale** su invito al Workshop dell' Istituto Superiore di Sanità sulla Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute e dell'infezione da Rotavirus In Italia: De Grazia S. Sorveglianza attiva dei casi di paralisi flaccida acuta in Sicilia 2012. ISS Roma, 21-22, Marzo 2013

- **Relazione orale** su invito al 40° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Riccione, Italia: De Grazia S., Bonura F., Meo M.C., Pinto P., Moschidou P., Tummo F., Calderaro A., Banyai K., Martella V., Giammanco GM. Eterogeneità genetica negli astrovirus umani di tipo 2. (Proceedings del 40° Congresso SIM, p. 57). Riccione, 7-10 Ottobre, 2012.

- **Relazione orale** al 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altafiumara, Villa San Giovanni (RC), Italy: De Grazia S., Martella V., Rotolo V., Bonura F., Matthijnssens J., Banyai K., Charlet M., Giammanco G.M. Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009. Altafiumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. (Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting p. 26). 2-5 Ottobre, 2011.

- **Relazione orale** al 4° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica. Milano, Italia: De Grazia S., Platia M.A., Rotolo V., Colomba C., Martella V., Giammanco G.M. Genetic characterization of two rare G3P[9] rotavirus strains. Milano (New Microbiologica Proceedings del 4° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM) p. 37). 5-7 Maggio, 2008.

- **Relazione orale** al 3rd European Rotavirus Biology Meeting. Loch Lomond, Glasgow, Scotland: De Grazia S., Martella V., Potgieter A.C., Banyai K., Matthijnssens J., Platia M., Colomba C., Giammanco G.M. Full genome genetic characterization of two human/animal G3P[9] rotavirus strains detected in Italy. Loch Lomond, Glasgow, Scotland. (Proceedings of the 3rd European Rotavirus Biology Meeting p. 27). 13-16 settembre, 2009.

- **Poster selezionato come relazione orale** al 3rd Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica, Roma: Rami S., De Grazia S., Giammanco G.M., Colomba C., Aiello P., Arista S. Identificazione della variante v6 di Norovirus GII.4 in bambini con gastroenterite acuta a Palermo. Roma (Proceedings del 3rd Congresso SIVIM, p. 35) 6-9 Maggio, 2008.

- **Relazione orale** al 2nd European Rotavirus Biology Meeting Djuronaset, Stockholm, Sweden: De Grazia S., Giammanco G.M., Ramirez S., Aiello P., Martella V., Arista S. Molecular characterization of a canine-like human rotavirus strain G3P[3] isolated in Palermo, Italy. Djuronaset, Stockholm, Sweden. (Proceedings of the 2nd European Rotavirus Biology Meeting p. 18). 3-6 giugno, 2007.

- **Partecipazione** al Corso "PCR Overview" tenuto presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie mediche dell'Università di Napoli. 15 giugno 2001

- **Partecipazione** Al II° Corso Di PCR Quantitativa Tenuto Presso La Sezione Di Biochimica Clinica, Dipartimento Di Fisiopatologia Clinica Dell'università Degli Studi Di Firenze. 8-10 Maggio 2002.

AMBITI DI RICERCA

- Studio dell'evoluzione genetica di **SARS-CoV-2**.
- Studio della risposta anticorpale neutralizzante anti-**SARS-CoV-2**.
- Studio dell'attività antivirale di potenziali inibitori delle proteasi selezionati virtualmente e di Colloidi Liofilici con struttura peptidomimetica.
- Sorveglianza ambientale per la circolazione di **SARS-CoV-2** e **Poliovirus**.
- Studio di nuovi protocolli per la diagnosi di infezione da virus enterici.
- Epidemiologia molecolare delle infezioni da virus enterici: **Rotavirus, Norovirus, Astrovirus ed Adenovirus**.
- Studio di nuovi protocolli per la **diagnosi e terapia delle infezioni da cytomegalovirus** nei trapiantati.
- Costruzione di **libreria genomica di *Planobispora rosea***.

ALTRE ATTIVITÀ

Collaborazioni nazionali e internazionali

- Dott.ssa Giuseppina La Rosa (Department of Environment and Health, Istituto Superiore di Sanità).
- Elisabetta Suffredini (Department of Food Safety, Nutrition and Veterinary Public Health, Istituto Superiore di Sanità).
- Prof. V. Martella, Dipartimento di Sanità e Benessere animale, Università degli Studi di Bari.
- M. Iturriza-Gómara, Enteric virus Unit, Enteric respiratory and Neurological virus laboratory del Central Health Protection Agency di Londra, UK.
- Jelle Matthijnssens, Rega Institute for Medical Research, University of Leuven, Belgium.
- Krisztián Banyai, Group leader of the Veterinary Medical Research Institute, Hungarian Academy of Sciences, Hungary krt. 21., Budapest 1143, Hungary.

- Max Ciarlet, Head, Early and Exploratory Clinical Development Cluster at Novartis Vaccines and Diagnostics (già alla Merck, la ditta che detiene il brevetto per il vaccino RotaTeq).
- Dott. F.M. Ruggeri, Dipartimento di Sanità alimentare e animale dell'Istituto Superiore di Sanità.
- Prof. G. Gerna, Servizio di Virologia IRCCS del Policlinico S. Matteo di Pavia, Università di Pavia.